Cámara de red Sarix™ de la Serie IX30

CÁMARAS DIGITALES CON ALTA DEFINICIÓN DE 3,1 MEGAPÍXELES

Características del producto

- Normas de IP abiertas
- Resolución de hasta 3,1 megapíxeles (2048 x 1536)
- Hasta 30 imágenes por segundo (ips) a 1280 x 720
- Foco de fondo automático
- Capacidad de compresión H.264 y MJPEG
- Modelos color y día/noche
- Conector de configuración de video
- Sensibilidad hasta 0,03 lux
- Alimentación con tecnología Power over Ethernet (IEEE 802.3af) o 24 VCA
- Hasta 2 pistas de video simultáneas
- Visualización web, hasta 16 cámaras simultáneas
- Almacenamiento local (Mini SD) para captura de alarma
- Detección de movimiento
- Accesorio de audio disponible



(LA LENTE NO ESTÁ INCLUIDA CON LA CÁMARA)

La **Serie IX30 con tecnología Sarix**™ consiste en una cámara de red de 3,1 megapíxeles (MPx) diseñada con calidad de imagen líder en la industria y potencia de procesamiento de alto rendimiento. Diseñada para una rápida instalación, la cámara viene equipada con las funciones avanzadas necesarias para aplicaciones de seguridad exigentes.

La tecnología **Sarix** define la próxima generación de rendimiento de imagen en video de seguridad: proporciona resolución de alta definición (HD), capacidades avanzadas de baja iluminación, tratamiento científico y uniforme del color y potencia de procesamiento veloz. Los archivos de video con compresión H.264 son hasta 20 veces más pequeños, lo que permite reducir los costos del video de alta definición.

Cámara

La **Serie IX30** comprende dos modelos con 3,1 megapíxeles: color y día/noche. Ambos incluyen capacidades avanzadas de tecnología de baja iluminación. El modelo día/noche cuenta con un filtro de corte de IR mecánico que aumenta la sensibilidad de la cámara en instalaciones con baja iluminación.

La **Serie IX30** puede admitir dos pistas de video simultáneas. Las dos pistas pueden comprimirse en formato MJPEG y H.264 conforme a diversas configuraciones de resolución. Las pistas pueden configurarse en una variedad de velocidades de cuadros, velocidades de bits y estructuras GOP (grupo de imágenes) a fin de lograr una administración del ancho de banda adicional.

La **Serie IX30** es fácil de instalar, y la función de control de foco de fondo automático facilita la configuración del enfoque de escenas nítidas. Un práctico conector para la configuración de video elimina la necesidad de usar una computadora portátil para ver video al instalar la cámara.

La **Serie IX30** incorpora la tecnología Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af, que proporciona alimentación a la cámara en la red, y elimina la necesidad de una fuente de alimentación independiente. Si la tecnología PoE no estuviera disponible, se puede usar energía de 24 VCA para alimentar la cámara.

Interfaz web

La **Serie IX30** usa un navegador de Internet estándar para realizar la administración y la configuración remotas con eficacia. Hasta 16 cámaras pueden visualizarse en la misma red.

Mediante un navegador web es posible administrar protocolos de red tales como la configuración SSL para certificados de seguridad, SSH para inicio de sesión remoto y QoS para flujo de datos garantizado o prioritario.

Supresión de ventana

La supresión de ventanas se utiliza para ocultar áreas de privacidad definidas por el usuario que no pueden visualizar los operadores. La **Serie IX30** admite hasta cuatro ventanas suprimidas. Aparecerá un área suprimida en la pantalla como una ventana de color gris homogéneo.

Sistematización

La **Serie** IX30 se conecta fácilmente con sistemas IP de Pelco e híbridos como la versión 2.0 (o posterior) de Endura® y la versión 4.2 (o posterior) de Digital Sentry®. La cámara también presenta conectividad de arquitectura abierta con software de otros fabricantes. Pelco ofrece una interfaz de programación de aplicaciones (API) como interfaz con las cámaras de red de Pelco.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES GENERALES

Dispositivo de imagen	1/3 de pulgada (8,5 mm) (efectiva)
Tipo de sensor	CMOS
Lectura de sensor	Exploración progresiva
Resolución máxima	2048 x 1536
Relación señal-ruido	50 dB
Tipo de lente con auto-iris	Control por comando directo (DC)
Intervalo de obturador electrónico	1 ~ 1/100.000 seg.
Rango dinámico amplio	60 dB
Intervalo de balance del blanco	2.000° a 10.000 °K
Sensibilidad	f/1.2; 2.850 °K; SNR >24 dB
Color (33 ms)	0,50 lux
Color SENS (500 ms)	0,12 lux
Mono (33 ms)	0,25 lux
Mono SENS (500 ms)	0,03 lux
Peso (sin lente)	1,11 lb (0,50 kg)
Peso de envío	2,00 lb (0,90 kg)

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Puerto	Conector RJ-45 para 100Base-TX MDI/MDI-X automático
Tipo de cableado	Cat5 o superior para 100Base-TX
Entrada de alimentación	Entre 22 y 34 VCA; 24 VCA nominal o PoE (IEEE 802.3af clase 3)
Consumo de energía	<6 vatios
Consumo de corriente	
PoE	<200 mA máximo
24 VCA	<295 mA nominal; <390 mA máximo
Almacenamiento local	Mini SD
Entrada de alarma	10 VCC máximo, 5 mA máximo
Salida de alarma	0 a 15 VCC máximo, 75 mA máximo
Puerto de servicio	Externo de 3 conectores, 2,5 mm, proporciona salida de video NTSC/PAL

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

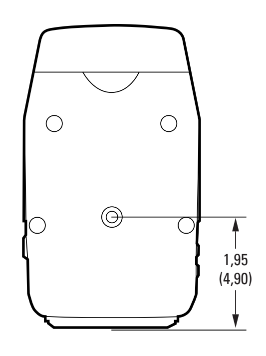
Montura de la lente	Montura CS, ajustable
Soporte de la cámara	Tornillo UNC-20 de 0,25 de pulgada (0,64 cm), para parte superior e inferior de la carcasa de la cámara

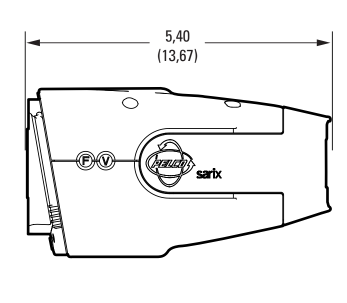
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

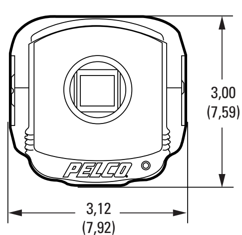
Temperatura de funcionamiento	14° a 122 °F (–10° a 50 °C)
Temperatura de almacenamiento	14° a 158 °F (–10° a 70 °C)
Humedad de almacenamiento	20% a 90%, sin condensación

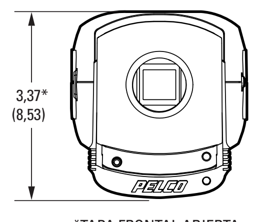


VISTA FRONTAL, CÁMARA ÚNICAMENTE
(ABIERTA PARA EXPONER EL PUERTO DE SERVICIO)









*TAPA FRONTAL ABIERTA

NOTA: LOS VALORES ENTRE PARÉNTESIS ESTÁN EXPRESADOS EN CENTÍMETROS; EL RESTO DE LOS VALORES ESTÁ EN PULGADAS.



VISTA POSTERIOR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VIDEO

Codificación de video	Perfil base H.264 y MJPEG
Pistas de video	Hasta 2 pistas simultáneas; la segunda pista es variable, basada en la instalación de la pista primaria
Velocidad de cuadros	Hasta 30; 25; 24; 15; 12,5; 12; 10; 8; 7,5; 6; 5; 4; 3; 2,5; 2; 1 (en función de la configuración de codificación, resolución y pista)

Resoluciones disponibles

Resolución				MJPEG		Perfil base H.264	
MPx	**Anchura**	**Altura**	**Relación de apariencia**	**Máxima IPS**	**Velocidad de bits recomendada**	**Máxima IPS**	**Velocidad de bits recomendada**
3,1	2048	1536	4:3	12,0 ips	10,0 Mbps	3,0 ips	2,6 Mbps
2,1	1920	1080	16:9	15,0 ips	10,0 Mbps	5,0 ips	2,7 Mbps
1,9	1600	1200	4:3	15,0 ips	10,0 Mbps	6,0 ips	2,6 Mbps
1,3	1280	1024	5:4	20,0 ips	10,0 Mbps	8,0 ips	2,5 Mbps
1,2	1280	960	4:3	20,0 ips	9,8 Mbps	8,0 ips	2,4 Mbps
0,9	1280	720	16:9	30,0 ips	10,0 Mbps	12,5 ips	2,5 Mbps
0,5	800	600	4:3	30,0 ips	5,8 Mbps	25,0 ips	2,0 Mbps
0,3	640	480	4:3	30,0 ips	3,7 Mbps	30,0 ips	1,6 Mbps
0,1	320	240	4:3	30,0 ips	0,9 Mbps	30,0 ips	0,4 Mbps

Resoluciones adicionales	640 x 512, 640 x 352, 480 x 368, 480 x 272, 320 x 256 y 320 x 176
Protocolos compatibles	TCP/IP, UDP/IP (IGMP de transmisión múltiple, de transmisión simple), UPnP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, LDAP (cliente), SSH, SSL, SMTP, FTP, mDNS (Bonjour®) y 802.1x (EAP)
Usuarios	
Transmisión simple	Hasta 20 usuarios simultáneos en función de la configuración de resolución (2 pistas garantizadas)
Transmisión múltiple	Sin límite de usuarios H.264
Acceso de seguridad	Protegido por contraseña
Interfaz de software	Visualización e instalación por navegador de Internet, hasta 16 cámaras
Integración con sistemas Pelco	Endura 2.0 (o posterior) o Digital Sentry 4.2 (o posterior)
Integración con IP abierta	API de cámara IP de Pelco
Requerimientos mínimos de sistema	
Procesador	Microprocesador Pentium® 4 de Intel®, de 1,6 GHz
Sistema operativo	Microsoft® Windows® XP, Windows Vista® o Mac® OS X 10.4 (o posterior)
Memoria	512 MB RAM
Tarjeta de interfaz de red	100 megabits (o superior)
Monitor	Con un mínimo de 1024 x 768 de resolución y una resolución de color de píxeles de 16 ó 32 bits
Navegador de Internet*	Internet Explorer® 7.0 (o posterior) o Mozilla® Firefox® 3.5 (o posterior); se recomienda Internet Explorer® 8.0 (o posterior) para configurar análisis
Reproductor de medios†	QuickTime® 7.6.5 para Windows XP, Windows Vista, o QuickTime 7.6.4 para Mac OS X 10.4

*Internet Explorer no es compatible con Mac OS X 10.4.

†Este producto no es compatible con la versión 7.6.4 de QuickTime para Windows XP o Windows Vista. Si tiene esta versión instalada en su computadora, necesitará actualizarla a la versión 7.6.5 de QuickTime.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELOS

IX30C	Cámara Sarix color de red de 3,1 megapíxeles
IX30DN	Cámara Sarix día/noche de red de 3,1 megapíxeles

CERTIFICACIONES

- CE, Clase B
- FCC, Clase B
- Producto homologado UL/cUL
- C-Tick

ACCESORIOS

IX-SC	Cable de servicio Sarix de 4 pies; compatible con conectores BNC estándar
IA-A	Accesorio de audio; suministrado con dos cables de prolongación de USB: 1 pie (0,3 m) y 3 pies (0,9 m)

SOPORTES RECOMENDADOS

C10-UM	Soporte de cámara universal

CARCASAS RECOMENDADAS

EH1512	Carcasa para interiores y exteriores
EH3512	Carcasa para exteriores
DF8	Domo de soporte fijo de 8 pulgadas

LENTES RECOMENDADAS

13M2.2-6	Lente de megapíxeles, de distancia focal variable, 2,2 ~ 6,0 mm, f/1.3 ~ 2.0
13M2.8-8	Lente de megapíxeles, de distancia focal variable, 2,8 ~ 8,0 mm, f/1.2 ~ 1.9
13M2.8-12	Lente de megapíxeles, de distancia focal variable, 2,8 ~ 12,0 mm, f/1.4 ~ 2.7
13M15-50	Lente de megapíxeles, de distancia focal variable, 15,0 ~ 50,0 mm, f/1.5 ~ 2.1

Las lentes Pelco han sido diseñadas y probadas para proporcionar una calidad de imagen óptima para la cámara de la Serie IX30. El uso de lentes con definición estándar en una cámara de megapíxeles de la Serie IX30 limita la resolución de la cámara y genera imágenes de baja calidad.

Campo de visión en grados		Relación de apariencia		
		16:9	**4:3**	**5:4**
2,2 mm	Horizontal	109	109	109
	Vertical	63	83	89
2,8 mm	Horizontal	89	89	89
	Vertical	48	66	70
6,0 mm	Horizontal	42	42	42
	Vertical	24	32	34
8,0 mm	Horizontal	32	32	32
	Vertical	18	24	25
12,0 mm	Horizontal	21	21	21
	Vertical	12	16	17
15,0 mm	Horizontal	16	16	16
	Vertical	9	12	13
50,0 mm	Horizontal	5	5	5
	Vertical	3	4	4

Nota: para resoluciones de 800 x 600 (o menores) en relaciones de aspecto de 4:3 ó 5:4, el campo de visión es más pequeño que el que figura más arriba. Obtenga más detalles en el manual de instalación y operación.

Oficina Central Mundial de Pelco, Inc.:
3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 EE. UU.
EE. UU. y Canadá Tel.: (800) 289-9100 • FAX: (800) 289-9150
Internacional Tel.: +1 (559) 292-1981 • FAX: +1 (559) 348-1120
www.pelco.com